Atlas

der

Alpenflora

BAND I.

BOOK NO. ACCESSION

1

581.94 P176A:2 608222

NOT TO BE TAKEN FROM THE LIBRARY

Form 3427—5000—1-48

SAN FRANCISCO PUBLIC LIBRARY
3 1223 90024 7942

6 vols
500 colored
plates.
25.00

Atlas der Alpenflora.

Herausgegeben vom

Deutschen und Oesterreichischen Alpenverein.

II. neubearbeitete Auflage.

Wissenschaftlicher Redacteur: Dr. Palla, Docent der Universität Graz.

Ausführung der Farbentafeln nach **Naturaufnahmen** und Originalvorlagen von A. HARTINGER.

Photolithographie nach eigenem Verfahren

von **Nenke & Ostermaier**, Kunstanstalt, **Dresden.**

Band I (Tafel 1—100).

PUBLIC LIBRARY

Graz 1897.

Eigenthum und Verlag des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereines.

In Commission der

J. Lindauer'schen Buchhandlung, München.

×581.94
P176a
:2 1
608222

Inhalts-Verzeichniss des I. Bandes.

(Tafel 1—100.)

Die mit * bezeichneten Tafeln sind nach Naturaufnahmen hergestellt.

1. Adiantum Capillus Veneris L. *
2. Cryptogramme crispa (L.) R. Br. *
3. Aspidium Lonchitis (L.) Sw. *
4. Cystopteris fragilis (L.) Bernh. *
5. Woodsia hyperborea (Lilj.) R. Br
6. Asplenium viride Huds. *
7. „ Seelosii Leyb.
8. Scolopendrium vulgare Sm.
9. Blechnum Spicant (L.) Sm. *
10. Botrychium Lunaria Sw.
11. Lycopodium alpinum L. *
12. Selaginella selaginoides (L.) Lk. *
13. Pinus montana Mill. *
14. „ Cembra L. *
15. Juniperus nana W. *
16. „ Sabina L. *
17. Taxus baccata L. *
18. Phleum alpinum L. *
19. Agrostis alpina Scop.
20. Trisetum alpestre (Host) Beauv. *
21. „ subspicatum (L.) Beauv. *
22. Avena versicolor Vill.
23. Sesleria varia (Jacq.) Wettst. *
24. „ ovata (Hoppe) A. Kern. *
25. Oreochloa disticha (Wulf.) Lk.
26. Köleria hirsuta (Schleich.) Gaud. *
27. Poa cenisia All. *
28. „ alpina L. *
29. Festuca Halleri All. *
30. „ pumila Vill. *
31. „ pulchella Schrad. *
32. Nardus stricta L. *
33. Juncus Jacquini L.
34. „ triglumis L.
35. „ alpinus Vill. *
36. „ Hostii Tausch. *
37. Luzula flavescens (Host) Gaud. *
38. „ lutea (All.) DC. *
39. „ nivea (L.) DC. *
40. „ spicata (L.) DC. *
41. Trichophorum alpinum (L.) Pers. *
42. „ atrichum Palla. *
43. Eriophorum Scheuchzeri Hoppe. *
44. Heleocharis pauciflora (Lightf.) Lk.*
45. Elyna Bellardi (All.) Degl. *
46. Kobresia bipartita (All.) Dalla Torre
47. Carex atrata L. *
48. „ ferruginea Scop. *
49. „ firma Host. *
50. „ capillaris L.
51. Tofieldia calyculata (L.) Whlbg. *
52. Veratrum album L. *
53. Paradisea Liliastrum (L.) Bertol.*
54. Gagea Liottardi (Sternbg.) Schult.
55. Allium Victorialis L. *
56. „ sibiricum L. *
57. Lilium bulbiferum L. *
58. „ Martagon L. *
59. Erythronium Dens Canis L.
60. Lloydia serotina (L.) Salisb. *
61. Streptopus amplexifolius (L.) DC. *
62. Crocus albiflorus Kit. *
63. Cypripedilum Calceolus L. *
64. Orchis globosa L. *
65. „ sambucina L. *
66. „ maculata L. *
67. Chamaeorchis alpina (L.) L. C. Rich *
68. Cöeloglossum viride (L.) Hartm. *
69. Gymnadenia nigra (L.) Wettst. *
70. „ conopea (L.) R. Br. *
71. „ albida (L.) L. C. Rich.*
72. Platanthera bifolia (L.) L. C. Rich. *
73. Listera cordata (L.) R. Br. *
74. Coralliorrhiza innata R. Br. *
75. Salix retusa L. *
76. „ herbacea L.
77. „ reticulata L. *
78. „ Jacquiniana W. *
79. Alnus viridis (Vill.) DC. *
80. Thesium alpinum L. *
81. Rumex alpinus L. *
82. „ nivalis Hegetschw.
83. „ scutatus L.
84. Oxyria digyna (L.) Campd.
85. Polygonum viviparum L.
86. Viscaria alpina (L.) Fr.
87. Silene Saxifraga L. *
88. „ acaulis L. *
89. „ rupestris L.
90. Heliosperma alpestre (Jacq.) Rchb.*
91. Gypsophila repens L.
92. Dianthus Sternbergii Sieb *
93. „ monspessulanus L. *
94. „ alpinus L. *
95. „ glacialis Hänke.
96. Saponaria ocymoides L.
97. Hohenwarthia Pumilio (L.) Pacher.
98. Cerastium triginum Vill.
99. „ uniflorum Murr. *
100. „ carinthiacum Vest. *

Adiantum Capillus Veneris L. — Frauenhaar.

Südabfall der Alpen; an feuchten Felsen und Mauern, kalkliebend. Sporenreife: Juni—September.

Cryptogramme crispa (L.) R. Br. — Rollfarn.

Zerstreut in der ganzen Alpenkette, auf Urgestein; Felsen und Gerölle der Krummholz- und Alpenregion. Sporenreife: August, September.

Aspidium Lonchitis (L.) Sw. — Sichelfarn.

Im ganzen Alpenzuge; Felsen, Gebüsche, von der Bergregion bis ins Krummholz.
Sporenreife: August, September.

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. — Blasenfarn.

Alpenkette; schattige und feuchte Stellen, bis in die Alpenregion. Sporenreife: Juni-September.

Woodsia hyperborea (L.ilj.) R. Br. — Nordischer Steinfarn.

Alpenkette, zerstreut, auf Urgestein; Felsen der Krummholz- und Alpenregion.
Sporenreife: August, September.

Asplenium viride Huds. — Grünstieliger Milzfarn.

Im ganzen Alpenzuge; schattige, feuchte Felsen, bis ins Krummholz. Sporenreife: Juli—September.

Asplenium Seelosii Leyb. — Seelos' Milzfarn.

Zerstreut in den Dolomitalpen Tirols und Kärntens, ganz vereinzelt und selten in Krain, Istrien und Niederösterreich; Felsen [illegible] bis in die Alpenregion.

Sporenreife: Juli, August.

Scolopendrium vulgare Sm. — Hirschzunge.

Zerstreut durch das ganze Alpengebiet, feuchte, schattige Wälder, Felsspalten, bis in die Alpenregion.
Sporenreife: Juli—September.

Blechnum Spicant (L.) Sm. — Rippenfarn.

Zerstreut in der ganzen Alpenkette: Wälder, bis ins Krummholz. Sporenreife: Juli—September.

Botrychium Lunaria (L.) Sw. — Gemeine Mondraute.

Im ganzen Alpengebiet; Wiesen und grasige Felsplätze, bis in die Alpenregion.
Sporenreife: Juni-August

Lycopodium alpinum L. — Alpen-Bärlapp.

Im ganzen Alpenzuge; Matten und Triften der Kalk- und Alpenregion, bis in die Thäler herab. Sporenreife: Juli—September.

Selaginella selaginoides (L.) Lk. - Gezähntblättriger Moosbärlapp.

Alpenkette; feuchte Matten und Felsen, bis in die Alpenregion. Sporenreife: Juli, August.

Pinus montana Mill. — Legföhre, Krummholz.

Alpenkette; durchschnittliches Maximum der verticalen Verbreitung zwischen 1400—1900 m. („Krummholzregion"). Juni. Juli.

Pinus Cembra L. — Zirbelkiefer.

Alpenkette, zerstreut; höhere Voralpen- und Krummholzregion. Juni.

Juniperus nana W. — Zwerg-Wachholder.

Alpenkette: Krummholz- und Alpenregion. Mai—Juli.

Juniperus Sabina L. — Sevenbaum.

Alpenkette bis Salzburg, Kärnten und Krain: von der Voralpen- bis in die Alpenregion.
April—Juni.

Taxus baccata L. — Eibe.

Alpenkette, zerstreut; Wälder der Berg- und Voralpenregion. April Mai.

Phleum alpinum L. — Alpen-Lieschgras.

Alpenkette. Wiesen und Triften, von der Voralpen- bis in die Alpenregion. Juni-September.

Agrostis alpina Scop. – Alpenwindhalm.

Alpenkette; Matten und Felsen der Krummholz- und Alpenregion, Juli–September.

Trisetum alpestre (Host.) Beauv. — Alpen-Goldhafer.

Alpenkette; Felsen und Matten der Krummholz- und Alpenregion. Juli, August.

Trisetum subspicatum (L.) Beauv. — Ährenrispiger Goldhafer.

Westalpen und Ostalpen bis Steiermark (niedere Tauern), auf Urgestein; Felsen und Gerölle der Alpenregion. Juli, August.

Avena versicolor Vill. -- Bunter Hafer.

Alpenkette: Matten und Triften der Krummholz- und Alpenregion. Juli, August.

Sesleria varia (Jacq.) Wettst. — Buntes Kopfgras.

Alpenkette; lichte Wälder und Felsen, bis in die Alpenzone. April—Juli.

Sesleria ovata (Hoppe) A. Kern. — Kleinähriges Kopfgras.

Ostalpen: Felsen der höheren Krummholz- und der Alpenregion. Juli, August.

Oreochloa disticha (Wulf.) Lk. — Zweizeiliges Bergg.

Alpenkette; Felsen der Krummholz- und Alpenregion. Juli, August.

Köleria hirsuta (Schleich.) Gaud. — Rauhhaariges Schillergras.

Südlicher Zug der West- und Ostalpen; Felsen der Krummholz- und Alpenregion. Juli, August.

Poa cenisia All. Mont Cenis-Rispengras.

Alpenkette; Triften und Gerölle, von der Voralpen- bis in die Alpenregion Juli, August.

Poa alpina L. — Alpen-Rispengras.

Alpenkette; Wiesen und Matten, von der Voralpenregion an. Mai—August. Aehrchen meist in ungeschlechtliche Fortpflanzungsorgane (Brutknospen) umgewandelt, ohne Blüthen.

Festuca Halleri All. — Haller's Schwingel.

Westalpen und Südtirol; Triften der Krummholz- und Alpenregion. Juli, August.

Festuca pumila Vill. — Zwergschwingel.

Alpenkette; Felsen und Matten der Krummholz- und Alpenregion Juli, August.

Festuca pulchella Schrad. — Schöner Schwingel.

Alpenkette, Felsen und Gerölle der Krummholz- und Alpenregion. Juni-August.

Nardus stricta L. — Borstengras.

Alpenkette, Wiesen und Matten, bis in die Alpenregion. Mai—August.

Juncus Jacquini L. — Jacquin's Simse.

Alpenkette; Matten und Triften der Krummholz- und Alpenregion. Juni—August.

Juncus triglumis L. — Dreispelzige Simse.

Alpenkette; feuchte Plätze der Krummholz- und Alpenregion. Juni—August.

Juncus alpinus Vill. — Alpen-Simse.

Alpenkette; sumpfige Stellen, besonders in der Voralpenregion. Juli—September.

Juncus Hostii Tausch. — Host's Simse.

Kalkalpen; Felsen und Matten der Krummholz- und Alpenregion, bis in die Thäler heruntergehend. Juni—August.

Luzula flavescens (Host) Gaud. — Gelbliche Hainsimse.

Alpenkette; Wälder, von der Bergregion bis ins Krummholz. Mai, Juli.

Luzula lutea (All.) DC. — Gelbe Hainsimse.

Westalpen und Ostalpen bis Tirol; Matten und Felsen der Voralpen- und Krummholzregion. Juni—August.

Luzula nivea (L.) D C. — Schneeweisse Hainsimse.

Alpenkette bis Salzburg, Kärnten und Krain, auf Kalk; Wälder und Gebüsche, bis zur Krummholzzone. Juni, Juli.

Luzula spicata (L.) DC. — Ährenblüthige Hainsimse.

Alpenkette; Matten der Krummholz und Alpenregion. Juni—August.

Trichophorum alpinum (L.) Pers. — Alpen-Zwergriet.

Im ganzen Alpenzuge; Torfmoore, bis in die Alpenregion. Mai—August.

Trichophorum atrichum Palla. — Borstenloser Zwergriet.

Alpen der Südschweiz (besonders im Nicolaithal und im Engadin), Piemonts und Tirols (Suldenthal im Ortlergebiet), selten; Moore und quellige Stellen der Krummholz- und Alpenregion. Juli, August.

Eriophorum Scheuchzeri Hoppe. — Scheuchzer's Wollgras.

Alpenkette; Torfmoore der Krummholz- und Alpenregion Mai—Juli.

Heleocharis pauciflora (Lightf.) Lk. — Wenigblüthige Sumpfbinse.

Alpenkette; Moorwiesen, bis in die Krummholzregion. Mai—August.

Elyna Bellardi (All.) Degl. — Hüllsegge.

Alpenkette bis Steiermark; Felsen der Krummholz- und Alpenregion. Juni-August.

Kobresia bipartita (All.) Della Torre. – Jochsegge.

Alpenkette bis Steiermark; Matten und Felsen der Alpenregion. Juli, August.

Carex atrata L. — Schwarze Segge.

Alpenkette: Wiesen und Triften der Krummholz- und Alpenregion. Juni—August.

Carex ferruginea Scop. — Rostbraune Segge.

Alpenkette; Felsen der Krummholz- und Alpenregion. Juni-August.

Carex firma Host. — Feste Segge.

Alpenkette; Felsen und Matten der Krummholz- und Alpenregion. Juni—August.

Carex capillaris L. — Zartstielige Segge.

Alpenkette; feuchte Felsplätze und Wiesen der Krummholz- und Alpenregion. Juni—August.

Tofieldia calyculata (L.) Wahlbg. — Simsenlilie.

Alpenkette; Wiesen und Matten, bis hoch in die Alpenregion. Juni—August.

Paradisea Liliastrum (L.) Bertol. — Trichterlilie.

Westalpen, Südzug der Ostalpen; Wiesen, von der höheren Voralpenregion an. Juni, Juli.

Gagea Liottardi (Sternbg.) Schult. — Liottardi's Goldstern.

Westalpen und westlicher Theil der Ostalpen; Wiesen der höheren Voralpenregion, bis in die Alpenzone. Mai—Juli.

Allium Victorialis L. — Allermannsharnisch.

Alpenkette; Felsen der Krummholz- und Alpenregion Juli, August.

Allium sibiricum L. - – Sibirischer Lauch.

Alpenkette: feuchte Wiesen der Voralpenregion, bis ins Krummholz. Juni -August.

Lilium bulbiferum L. — Feuerlilie.

Alpenkette, zerstreut; Wiesen, bis in die Krummholzregion. Juni—August

Lilium Martagon L. — Türkenbund.

Durch das ganze Alpengebiet; Wiesen, Gebüsche, bis zur Baumgrenze. Juni—August.

Erythronium Dens Canis L. — Hundszahn.

Südzug der Alpen bis Steiermark (muraufwärts bis Graz); Wälder, Gebüsche, bis ins Krummholz; April, Mai.

Lloydia serotina (L.) Salisb. — Zwerglilie.

Alpenkette bis Steiermark; Matten und Felsen der Alpenregion. Juni—August.

Streptopus amplexifolius (L.) DC. — Knotenfuss.

Alpenkette, zerstreut; Wälder und Gebüsche, von der Voralpenregion an. Juni, Juli.

Crocus albiflorus Kit. — Weissblüthiger Safran.

Alpenkette; Wiesen, bis in die Alpenregion. März—Juni.

Cypripedium Calceolus L. — Frauenschuh.

Alpenkette, zerstreut; Gebüsche, bis ins Krummholz. Mai, Juni.

Orchis globosa L. — Kugelähriges Knabenkraut.

Alpenkette; Wiesen, von der Voralpenregion an. Mai—Juli.

Orchis sambucina L. — Hollunderduftendes Knabenkraut.

[illegible] Wiesen, von der Berg- bis in die Krummholzregion. April—Juni.

Orchis maculata L. — Geflecktes Knabenkraut.

Alpenkette; Wiesen, bis ins Krummholz. Mai—Juli.

Chamaeorchis alpina (L.) L. C. Rich. — Zwergstendel.

Alpenkette, zerstreut. Triften der Krummholz- und Alpenregion. Juli, August.

Coeloglossum viride (L.) Hartm. — Hohlzunge.

Alpenkette; Wiesen, von der Bergregion an. Mai—Juli.

Gymnadenia nigra (L.) Wettst. — Kohlröschen

Alpenkette: Wiesen und Triften, von der höheren Voralpenregion

Gymnadenia conopea (L.) R. Br. — Mücken-Höswurz.

Alpenkette; Wiesen, bis ins Krummholz. Mai—August.

Gymnadenia albida (L.) L. C. Rich. — Weissblüthige Höswurz.

Alpenkette; Wiesen, durch die Voralpen- bis in die Alpenregion. Juni, Juli.

Platanthera bifolia (L.) L. C. Rich. — Zweiblättrige Kukuksblume.

Durch die ganze Alpenkette, häufig, Wälder, Wiesen, bis ins Krummholz. Mai—Juli.

Listera cordata (L.) R. Br. — Herzblättriges Zweiblatt.

Alpenkette, zerstreut; feuchte Wälder und Gebüsche, bis in die Alpenzone. Juni—August.

Coralliorrhiza innata R. Br. — Korallenwurz.

Alpenkette; schattige Wälder, besonders in der Voralpenregion. Juni, Juli.

Salix retusa L. — Gestutztblättrige Weide.

Alpenkette; Felsen der Krummholz- und Alpenregion. Juni—August.

Salix herbacea L. — 1. Krautige Weide.

Salix reticulata L. -- Netznervige Weide.

Alpenkette; Felsen der Krummholz- und Alpenrozion. Juni—August.

Salix Jacquiniana W. — Jacquin's Weide.

Ostalpen; Matten und Felsen der Krummholz- und Alpenregion. Juni, Juli.

Alnus viridis (Vill.) DC. — Grünerle.

Durch das ganze Alpengebiet; bis in die Krummholzzone. April—Juli, je nach der Höhenlage.

Thesium alpinum L. — Alpen-Leinblatt.

Alpenkette; Wiesen, Waldränder, bis in die Alpenregion. Mai—August.

Rumex alpinus L. — Alpenampfer.

Alpenkette; feuchte Wiesen, besonders in der Nähe der Ansiedlungen, von der subalpinen Waldregion an. Juni—September

Rumex nivalis Hegetschw. — Schneeampfer.

Westalpen und westlicher Theil der Ostalpen, zerstreut und selten; Gerölle der Krummholz- und Alpenregion. Juli, August.

Rumex scutatus L. — Schildampfer.

Alpenkette; Gerölle und Felsen der Krummholz- und Alpenregion, bis in die Thäler herabsteigend. Mai—Juli.

Oxyria digyna (L.) Campd. — Säuerling

Alpenkette; Gerölle der Krummholz- und Alpenregion. Juli, August

Polygonum viviparum L. — Knospenknöterich.

Durch das ganze Alpengebiet; Wiesen und Matten, von den höheren Voralpen bis in die Alpenregion. Mai—August.

Viscaria alpina (L.) Fr. — Lichtnelke.

Westalpen, Ostalpen bis Salzburg und Kärnten (hohe Tauern); Matten der Alpenregion.
Juni—August.

Silene Saxifraga L. — Steinbrech-Leimkraut.

Südzug der Alpen und Obersteiermark (Hochschwabgebiet); Felsen, bis in die Krummholzzone. Juni—August.

Silene acaulis L. — Stengelloses Leimkraut.

Alpenkette, häufig; Matten der Krummholz- und Alpenregion. Juni-August.

Silene rupestris L. — Felsen-Leimkraut.

Alpenkette; sonnige Felsstellen, bis zur Alpenregion. Mai - September.

Heliosperma alpestre (Jacq.) Rchb. — Alpen-Strahlensame.

Ostalpen; feuchte felsige Plätze, von de

Gypsophila repens L. — Kriechendes Gypskraut

Alpenkette, besonders auf Kalk, Felsen des Agnuzzo-dz und Alpenregion, steigt tiefer herabsteigend. Juni—August.

Dianthus Sternbergii Sieb. – Sternberg's Nelke.

Im Südzug der Ostalpen häufig, im nördlichen Theile zerstreut (Dachsteingebiet); Geröllhalden, Felsen, bis in die Alpenzone. Juli, August.

Dianthus monspessulanus L. = Montpellier'sche Nelke.

Südzug der Alpen; Gebüsche, bis in die Voralpenzone. Juni—August.

Dianthus alpinus L. — Alpennelke.

Ostalpen, auf Kalk; Wiesen und Matten, von der höheren Voralpenregion an. Juni—August.

Dianthus glacialis Hänke. — Gletschernelke.

Alpenkette, auf Urgestein; Weiden und Matten der Krummholz- und Alpenregion. Juli, August.

Saponaria ocymoides L. — Kleines Seifenkraut.

Südliche Alpenkette; sonnige Felsen, bis in die Alpenregion. Mai, August.

Hohenwarthia Pumilio (L.) Pacher. — Zwergnelke.

Ostalpen, von Osttirol im Nordzug bis Steiermark; Felsen der Krummholz- und Alpenregion. Juli, August.

Cerastium trigynum Vill. – Dreigriffeliges Hornkraut.

Alpenkette; feuchte Matten, Quellränder, in der Krummholz- und Alpenregion. Juli, August.

Cerastium uniflorum Mur. = Einblüthiges Hornkraut.

Alpenkette; Triften der Alpenregion. Juli—September

Cerastium carinthiacum Vest. — Kärntner Hornkraut.

Ostalpen, von Tirol an; Felsen und Gerölle der Krummholz- und Alpenregion, in die Thäler herabsteigend. Juni—August.